AIWA®

S/M Code No. 87-005
DATE OF ISSUE 3/1987-I

SERVICE MANUAL

MODEL NO. HS-P10, G101/G700

■STEREO CASSETTE PLAYER

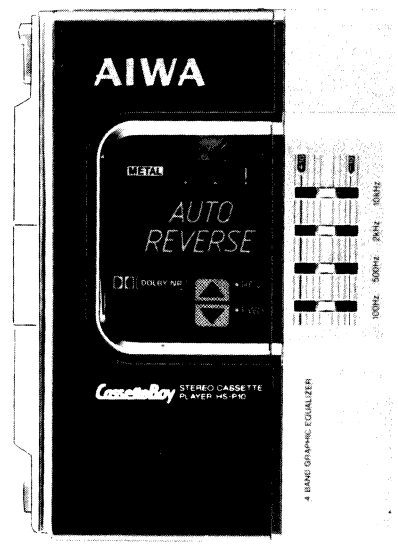
■TYPE. D, Y

■BASIC MECHANISM: 2ME-7

■ 223

■製品コード：84437-1031(B), 84437-1021(BL)
84437-1091(P), 84437-1061(W)

サービス技術ニュース	
番号	連絡内容
G- -	
G- -	
G- -	



SPECIFICATIONS

〔プレーヤー部〕
トラック方式：4トラック　2チャンネル　ステレオ方式
周波数範囲：40～12,500Hz(ノーマルテープ)
40～16,000Hz(メタルテープ)
実用最大出力：総合40mW(20mW+20mW)〔EIAJ DC〕
出力端子：ヘッドホンジャック：3.5φステレオ　ミニ×1
電源：電池DC3V(単4電池×2)
電灯線AC100V 50·60Hz〔付属ACアダプター使用〕
電池持続時間：EIAJ(出力1mW時)
約2.5時間(電池UM-4使用時)
約2時間(付属充電電池NB-4使用時)
約5時間(アルカリ電池単4型使用時)
本体寸法：74.1(幅)×106(高さ)×23.6(厚さ)mm
最大外形寸法：78.7(幅)×107.2(高さ)×26.9(厚さ)mm
重量：220g(電池含む)
〔充電器兼用ACアダプター部〕
定格入力：AC 100V 50·60Hz 4VA
使用電池：単4型充電用ニッケル・カドミウム電池
定格出力：アダプター時：DC 3 V 300mA
充電時：DC 3 V 30mA
動作温度範囲：0℃～+45℃
出力端子：ミニDCジャックDC-3V(内側－、外側＋)

Track format: 4-track, 2-channel stereo
Frequency response: 40—12,500 Hz (Normal tape)
40—16,000 Hz (Metal tape)
Maximum output: 40mW max. (20mW + 20mW) [EIAJ/DC]
Output terminal: Headphone jack
3.5 φ mini stereo jack × 1
Power source: Batteries, DC3V R03 (LR03, AAA) × 2
Domestic AC power (with optional AC adaptor)
Battery life under continuous use:
EIAJ — 1 mW output, playback mode
Approx. 2.5 hours (Using manganese R03 batteries — UM-4, AAA batteries or equivalent)
Approx. 5 hours (Using alkaline LR03 batteries — AM-4, AAA batteries or equivalent)
Dimensions: 74.1(W) × 106(H) × 23.6(D) mm
Maximum dimensions: 78.7(W) × 107.2(H) × 26.9(D) mm
Weight: 220 g (including batteries)

●外観及び仕様は予告なく変更する場合があります。

● Design and specifications are subject to change without notice.

アイワ株式会社
〒110 東京都台東区池之端1-2-11 ☎03(827)3111(代表)

AIWA Co., Ltd. Tokyo Japan
Printed in Japan
GA

DISASSEMBLY INSTRUCTIONS

1．カセットブタのはずし方

1）カセットブタを矢印方向へ押しながら、ドライバー等で凸部（A）を押して取りはずす。（Fig－1参照）

①～④・・・・・フック

⑤～⑥・・・・・凸部（A）

注）この時、カセットブタのフックが折れやすいので注意して下さい。

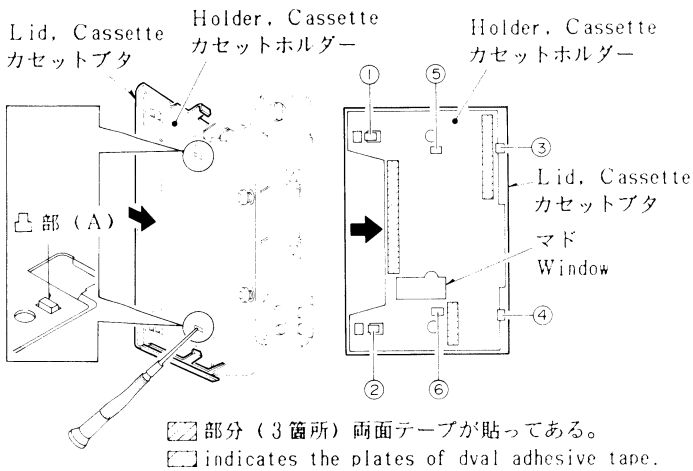
1．Cassette Lid Removal

1）Press convex (凸) section (A) with a screwdriver, etc. while pressing the cassette lid in the direction of the arrow to remove it. (See Figure－1)

①～④・・・・・Hooks

⑤～⑥・・・・・Convex section (A)

Note: Take care not to break the hook of the cassette lid because it will be broken easily.



▨部分（3箇所）両面テープが貼ってある。

▨indicates the plates of dval adhesive tape.

Fig. 1

2．操作パネルのはずし方

1）ビスを4本（Ⓐ×1，Ⓑ×2，Ⓒ×1）はずし、矢印①方向へはずす。（Fig－2参照）

2．Operation Panel Removal

1）Remove 4 screws (Ⓐ×1, Ⓑ×2, and Ⓒ×1) and take out the panel in the direction of the arrow ①. (See Figure－2)

3．リヤキャビネットのはずし方

1）ビスを3本（Ⓓ×1～Ⓔ×2）はずす。

2）矢印②方向へ取りはずす。（Fig－2参照）

3．Rear Cabinet Removal

1）Remove 3 screws (Ⓓ×1, Ⓔ×2)

2）Remove the cabinet in the direction of the arrow ②. (See Figure－2)

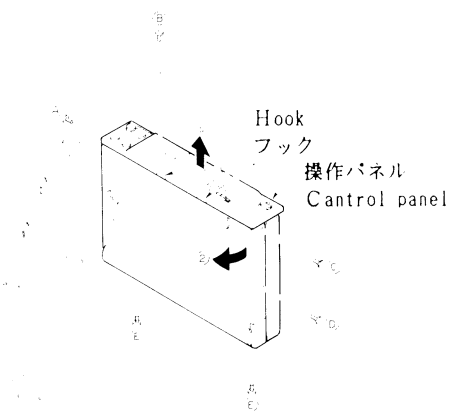


Fig. 2

4．カセットフレームのはずし方

1）矢印方向に少し広げ、フック2個をはずし、カセットフレームをはずす。（Fig－3参照）

4．Cassette Frame Removal

1）Open the frame slightly in the direction of the arrow to release 2 hooks and remove the frame. (See Figure－3)

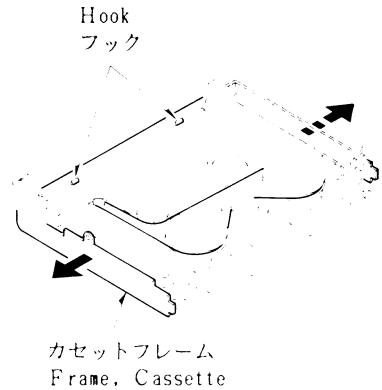


Fig. 3

5．基板のはずし方

1）バッテリータンシAss'yの半田付、ビス1本Ⓕをはずし、バッテリータンシAss'yをはずす。

2）ビスを5本（Ⓖ×2，Ⓗ×2，Ⓘ×1）はずす。

3）PHフレキのヘッドワイヤガイドをはずす。（フック2箇所で止めてあるので、フックをはずせば、はずれます。）

4）各ワイヤーをゆるめる。

5）基板を矢印方向へ起こす。（Fig－4参照）

注）基板をはずした状態で動作確認する場合は矢印Ⓙのビス穴のアースパターンをシャーシに接続して下さい。接続しないと、センサー回路が働き、リバースをくりかえします。

5．Circuit Board Removal

1）Unsolder the battery terminal assembly and remove screw Ⓕ to remove it.

2）Remove 5 screws. (Ⓖ×2, Ⓗ×2, Ⓘ×1)

3）Remove the head wire guide of the PH flexible board. (Release 2 hooks holding the guide to remove it.)

4）Loosen each wire.

5）Raise the circuit board in the direction of the arrow. (See Figure－4)

Note) To check the operation with the circuit board removed, connect the earth pattern of screw hole the arrow Ⓙ to the chassis. If it is not connected, the sensor circuit will stop and the reverse operation will be repeated.

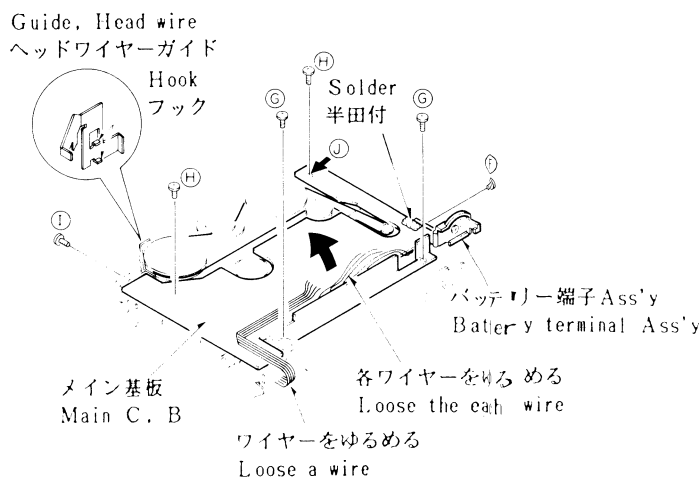


Fig. 4

ELECTRICAL MAIN PARTS LIST

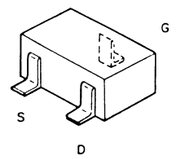
※ **Please order the all part for this model to Japan.**

Ref. No.		Part No.	Description		管理No.
☐☐☐ IC ☐☐☐					
		87-020-224	IC,NJM2063A	IC,NJM2063A	1H
		87-020-670	IC,TA8115F	IC,TA8115F	1D
		87-020-948	IC,TC9305F-031	IC,TC9305F-031	1H
☐☐☐ TRANSISTOR ☐☐☐					
		89-502-095	FET,2SK209GR	FET,2SK209GR	1A
		89-113-625	トランジスタ,2SA1362GR	TRANSISTOR,2SA1362GR	1A
		89-327-125	トランジスタ,2SC2712GR	TRANSISTOR,2SC2712GR	1A
☐☐☐ MAIN CIRCUIT BOARD SECTION ☐☐☐					
PCB-A		*		MAIN CIRCUIT BOARD	
C1	★	87-010-176	チップコン 680P	CAP,CHIP 680P	0E
C2	★	87-010-176	チップコン 680P	CAP,CHIP 680P	0E
C3	★	87-010-176	チップコン 680P	CAP,CHIP 680P	0E
C4	★	87-010-176	チップコン 680P	CAP,CHIP 680P	0E
C5	★	87-010-539	チップコン ELECT 47-4	CAP,CHIP ELECT 47-4	0E
C6	★	87-010-539	チップコン ELECT 47-4	CAP,CHIP ELECT 47-4	0E
C7	★	87-010-192	チップコン 0.022	CAP,CHIP 0.022	0E
C8	★	87-010-192	チップコン 0.022	CAP,CHIP 0.022	0E
C9	★	87-015-934	チップコン タンタル 2.2-4	CAP,CHIP TANTALUM 2.2-4	0E
C10	★	87-015-934	チップコン タンタル 2.2-4	CAP,CHIP TANTALUM 2.2-4	0E
C11	★	87-010-192	チップコン 0.022	CAP,CHIP 0.022	0E
C12	★	87-010-192	チップコン 0.022	CAP,CHIP 0.022	0E
C13	★	87-010-184	チップコン B 3300P(K)	CAP,CHIP B 3300P(K)	0E
C14	★	87-010-184	チップコン B 3300P(K)	CAP,CHIP B 3300P(K)	0E
C15	★	87-010-452	チップコン 1U	CAP,CHIP 1U	0E
C16	★	87-010-452	チップコン 1U	CAP,CHIP 1U	0E
C17	★	87-010-477	チップコン ELECT 220-4	CAP,CHIP ELECT 220-4	0E
C18	★	87-010-477	チップコン ELECT 220-4	CAP,CHIP ELECT 220-4	0E
C19	★	87-010-540	チップコン ELECT 100-4	CAP,CHIP ELECT 100-4	0E
C20	★	87-010-452	チップコン 1U	CAP,CHIP 1U	0E
C21	★	87-010-540	チップコン ELECT 100-4	CAP,CHIP ELECT 100-4	0E
C22	★	87-010-609	チップコン ELECT 220-4	CAP,CHIP ELECT 220-4	0E
C23	★	87-010-195	チップコン 0.068	CAP,CHIP 0.068	0E
C24	★	87-010-188	チップコン 6800P	CAP,CHIP 6800P	0E
C25	★	87-010-188	チップコン 6800P	CAP,CHIP 6800P	0E
C26	★	87-010-193	チップコン 0.033	CAP,CHIP 0.033	0E
C27	★	87-010-193	チップコン 0.033	CAP,CHIP 0.033	0E
C28	★	87-010-194	チップコン 0.047	CAP,CHIP 0.047	0E
C29	★	87-010-194	チップコン 0.047	CAP,CHIP 0.047	0E
C30	★	87-015-926	チップコン タンタル 0.68	CAP,CHIP TANTALUM 0.68	0E
C31	★	87-015-926	チップコン タンタル 0.68	CAP,CHIP TANTALUM 0.68	0E
C32	★	87-010-424	チップコン タンタル 4.7-4	CAP,CHIP TANTALUM 4.7-4	0E
C33	★	87-010-424	チップコン タンタル 4.7-4	CAP,CHIP TANTALUM 4.7-4	0E
C34	★	87-010-186	チップコン 4700P	CAP,CHIP 4700P	0E
C35	★	87-010-186	チップコン 4700P	CAP,CHIP 4700P	0E
C36	★	87-010-609	チップコン ELECT 220-4	CAP,CHIP ELECT 220-4	0E
C37	★	87-010-196	チップコン 0.1	CAP,CHIP 0.1	0E
C38	★	87-010-473	チップコン ELECT 47-4	CAP,CHIP ELECT 47-4	0E
C39	★	87-010-609	チップコン ELECT 220-4	CAP,CHIP ELECT 220-4	0E
C40	★	87-010-090	チップタンタルコン 4.7	CAP,CHIP TANTALUM 4.7	0E
C41	★	87-010-190	チップコン 0.01	CAP,CHIP 0.01	0E
C42	★	87-010-426	チップコン S 0.012	CAP,CHIP S 0.012	0E
C43	★	87-015-934	チップコン タンタル 2.2-4	CAP,CHIP TANTALUM 2.2-4	0E
C44	★	87-010-449	チップコン タンタル 22-4	CAP,CHIP TANTALUM 22-4	1A
C45	★	87-010-473	チップコン ELECT 47-4	CAP,CHIP ELECT 47-4	0E
C46	★	87-010-196	チップコン 0.1	CAP,CHIP 0.1	0E
C47	★	87-018-115	チップコン 47P	CAP,CHIP 47P	0E
D1		87-020-125	ダイオード 1SS181	DIODE 1SS181	1A
D3		87-020-125	ダイオード 1SS181	DIODE 1SS181	1A
D4	★	87-020-508	LED チップ SLM13V (OPE/BATT)	LED CHIP SLM13V (OPE/BATT)	1A
D2		87-020-740	ダイオード MA700	DIODE MA700	1A

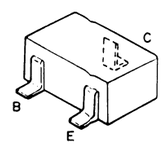
※ **Please order the all part for this model to Japan.**

Ref. No.		Part No.	Description		管理No.
J1		87-049-411	ジャック 3.5 G (PHONES)	JACK 3.5 G (PHONES)	1B
J2		87-049-664	ジャック DC (DC3V)	JACK DC (DC3V)	1B
S2		87-036-048	スライド SW (TAPE)	SLIDE SW (TAPE)	1B
S3		87-036-048	スライド SW (DOLBY NR)	SLIDE SW (DOLBY NR)	1B
S4		87-031-993	リーフ SW (STOP)	LEAF SW (STOP)	1B
SFR1	★	87-021-969	SFR 330	SFR 330	1A
SFR2	★	87-021-969	SFR 330	SFR 330	1A
VR1		87-024-046	ボリューム 10KA (VOLUME)	VOLUME 10KA (VOLUME)	1B
☐☐☐ HEAD CIRCUIT BOARD SECTION ☐☐☐					
		86-530-609	PH-ASSY (W/PCB-B)	PH-ASSY (W/PCB-B)	2B
PH		86-530-610	PH	PH	2B
	★	86-530-611	フレキシブル キバン	FLEXIBLE CIRCUIT BOARD	1A
☐☐☐ MOTOR CIRCUIT BOARD SECTION ☐☐☐					
M1		86-530-616	モータ(P) ASSY (W/PCB-C)	MOTOR(P) ASSY (W/PCB-C)	2C
☐☐☐ SW CIRCUIT BOARD SECTION ☐☐☐					
PCB-D		*		SW CIRCUIT BOARD	
S5		84-437-608	タクト SW (FF)	TACT SW (FF)	1B
S6		84-437-608	タクト SW (REW)	TACT SW (REW)	1B
☐☐☐ SENSOR CIRCUIT BOARD SECTION ☐☐☐					
PCB-E		86-530-623		SENSOR CIRCUIT BOARD	
PR1	★	87-022-507	フオトセンサー SPI900	PHOTO SENSOR SPI900	1C
☐☐☐ GEQ CIRCUIT BOARD SECTION ☐☐☐					
		84-437-604	GEQ ASSY (W/PCB-F)	GEQ ASSY (W/PCB-F)	2M
☐☐☐ MISCELLANEOUS ☐☐☐					
S1		86-530-622	リーフ SW (PLAY)	LEAF SW (PLAY)	1B

Combination circuit board 84-437-601
PCB-A 84-437-602
PCB-D 84-437-603



2SK209



2SA1362
2SC2712

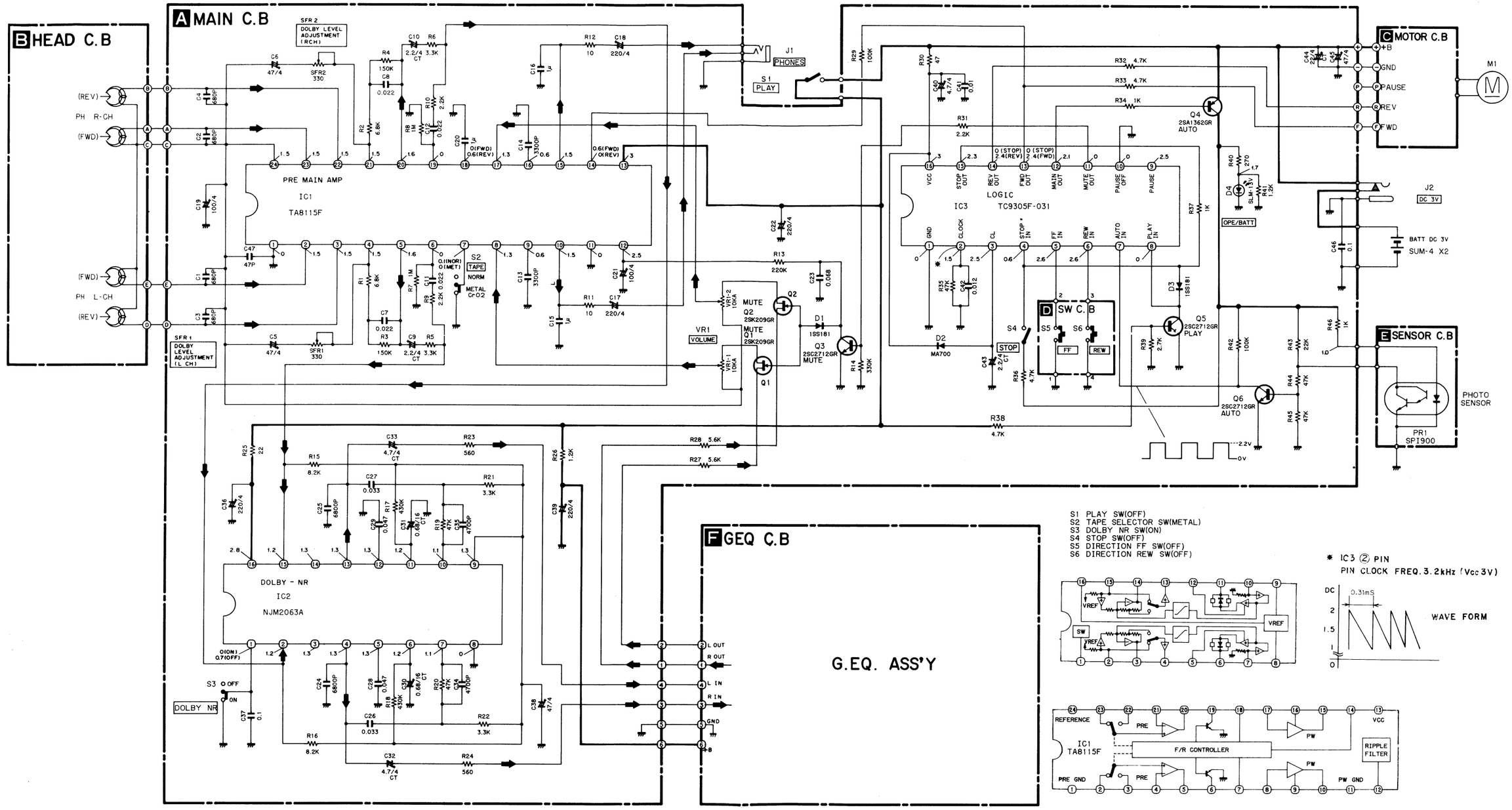
調整確認項目 (HS-P10)

ワウフラッター :	0.45以下 (RMS)
巻取りトルク :	25 ～ 35g-cm (FWD)
	25 ～ 40g-cm (REV)
早送りトルク／巻戻しトルク :	60 ～ 120g-cm
バックテンション :	1.5 ～ 3g-cm (FWD. REV)
再生SN比 :	50 ± 4／50 ± 4dB (DC／AC)
歪率 :	1%以下
雑音レベル :	3mV以下 (DC/AC,VOL,MAX.)
	0.04mV以下 (DC,VOL,MIN.)
ピンチローラ圧着力 :	160 ± 10g

Practical Service Figure (G101／G700)

Wow and Flatter :	Less than 0.45%
Take up torque :	25 ～ 35g-cm (FWD)
FF & rewind torque :	25 ～ 40g-cm (REV)
Back tension :	60 ～ 120g-cm
Signal noise ratio (PB) :	1.5 ～ 3g-cm (FWD. REV)
Distortion :	50 ± 4／50 ± 4dB(DC／AC)
Noise level :	Less than 1%
	Less than 3mV (DC/AC,VOL, MAX.)
	Less than 0.04mV (DC,VOL, MIN.)
Pinch roller pressure :	160 ± 10g

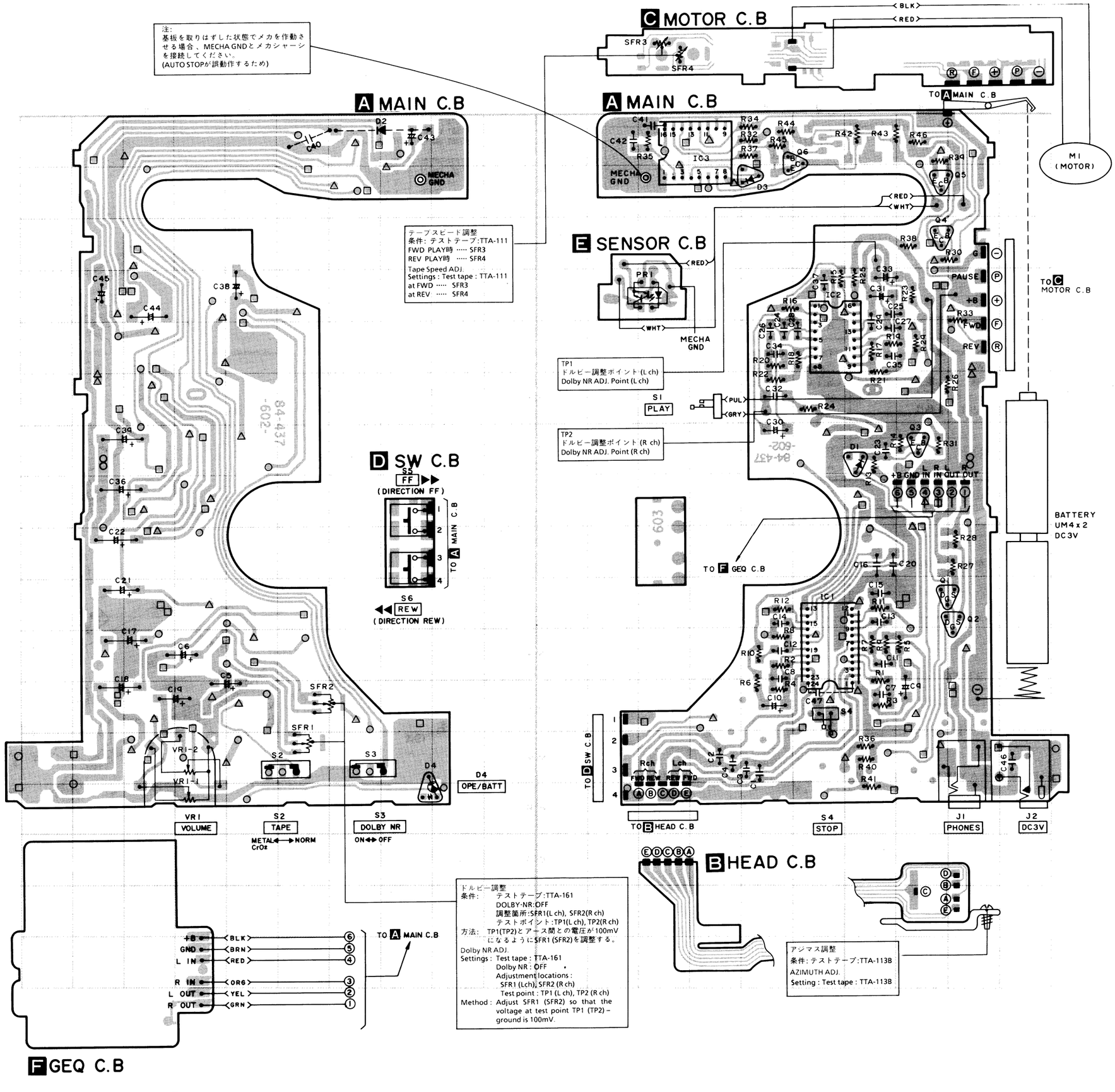
SCHEMATIC DIAGRAM



S1 PLAY SW(OFF)
S2 TAPE SELECTOR SW(METAL)
S3 DOLBY NR SW(ON)
S4 STOP SW(OFF)
S5 DIRECTION FF SW(OFF)
S6 DIRECTION REW SW(OFF)

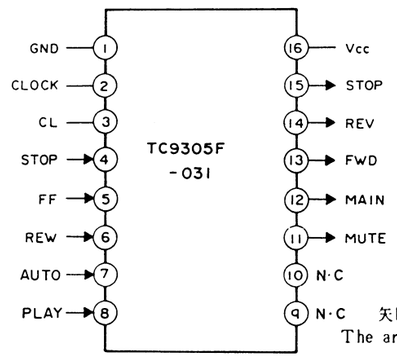
* IC3 ② PIN
PIN CLOCK FREQ. 3.2kHz (Vcc 3V)

WIRING


注:
基板を取りはずした状態でメカを作動させる場合、MECHA GNDとメカシャーシを接続してください。
(AUTO STOPが誤動作するため)
C MOTOR C.B
SFR3
SFR4
BLK
RED
R F P
TO A MAIN C.B
A MAIN C.B
C41
C42
R34
R44
R32
R45
R42
R43
R46
R35
IC3
R37
Q6
R39
Q5
MECHA GND
D3
M1 (MOTOR)
RED
WHT
Q4
R38
R30
テープスピード調整
条件: テストテープ:TTA-111
FWD PLAY時 ····· SFR3
REV PLAY時 ····· SFR4
Tape Speed ADJ.
Settings : Test tape : TTA-111
at FWD ····· SFR3
at REV ····· SFR4
E SENSOR C.B
RED
PR1
WHT
MECHA GND
TO C MOTOR C.B
PAUSE
+B
FWD
REV
G
C45
C38
C44
C37
R25
C33
C31
IC2
R16
C24
C25
C27
C26
C29
R19
R24
C34
C35
R20
R22
R21
C32
R26
TP1
ドルビー調整ポイント(L ch)
Dolby NR ADJ. Point (L ch)
S1
PLAY
PUL
GRY
TP2
ドルビー調整ポイント(R ch)
Dolby NR ADJ. Point (R ch)
C30
Q3
D1
R31
+B GND IN IN OUT OUT
L R L R
BATTERY
UM4 x 2
DC3V
D SW C.B
S5
FF
(DIRECTION FF)
TO A MAIN C.B
S6
REW
(DIRECTION REW)
TO F GEQ C.B
R28
C15
C20
R27
IC1
R12
C14
R11
C13
R8
C12
Q2
R10
R2
C8
R6
R4
C10
C7
C9
R3
C47
S4
D2
C43
C40
C22
C21
C17
C6
C18
C19
C5
SFR2
SFR1
VR1-2
VR1-1
S2
S3
D4
OPE/BATT
VR1
VOLUME
S2
TAPE
METAL CrO2
NORM
S3
DOLBY NR
ON
OFF
TO D SW C.B
Rch
Lch
FWD REW REV FWD
A B C D E
R36
R40
R41
C42
C46
J1
PHONES
J2
DC3V
TO B HEAD C.B
B HEAD C.B
E D C B A
D B A E C
+B
GND
L IN
R IN
L OUT
R OUT
BLK
BRN
RED
ORG
YEL
GRN
6
5
4
3
2
1
TO A MAIN C.B
F GEQ C.B
ドルビー調整
条件: テストテープ:TTA-161
DOLBY-NR:OFF
調整箇所:SFR1(L ch), SFR2(R ch)
テストポイント:TP1(L ch), TP2(R ch)
方法: TP1(TP2)とアース間との電圧が100mVになるようにSFR1 (SFR2)を調整する。
Dolby NR ADJ.
Settings : Test tape : TTA-161
Dolby NR : OFF
Adjustment locations :
SFR1 (Lch), SFR2 (R ch)
Test point : TP1 (L ch), TP2 (R ch)
Method : Adjust SFR1 (SFR2) so that the voltage at test point TP1 (TP2) – ground is 100mV.
アジマス調整
条件: テストテープ:TTA-113B
AZIMUTH ADJ.
Setting : Test tape : TTA-113B

IC TC-9305F-031端子説明

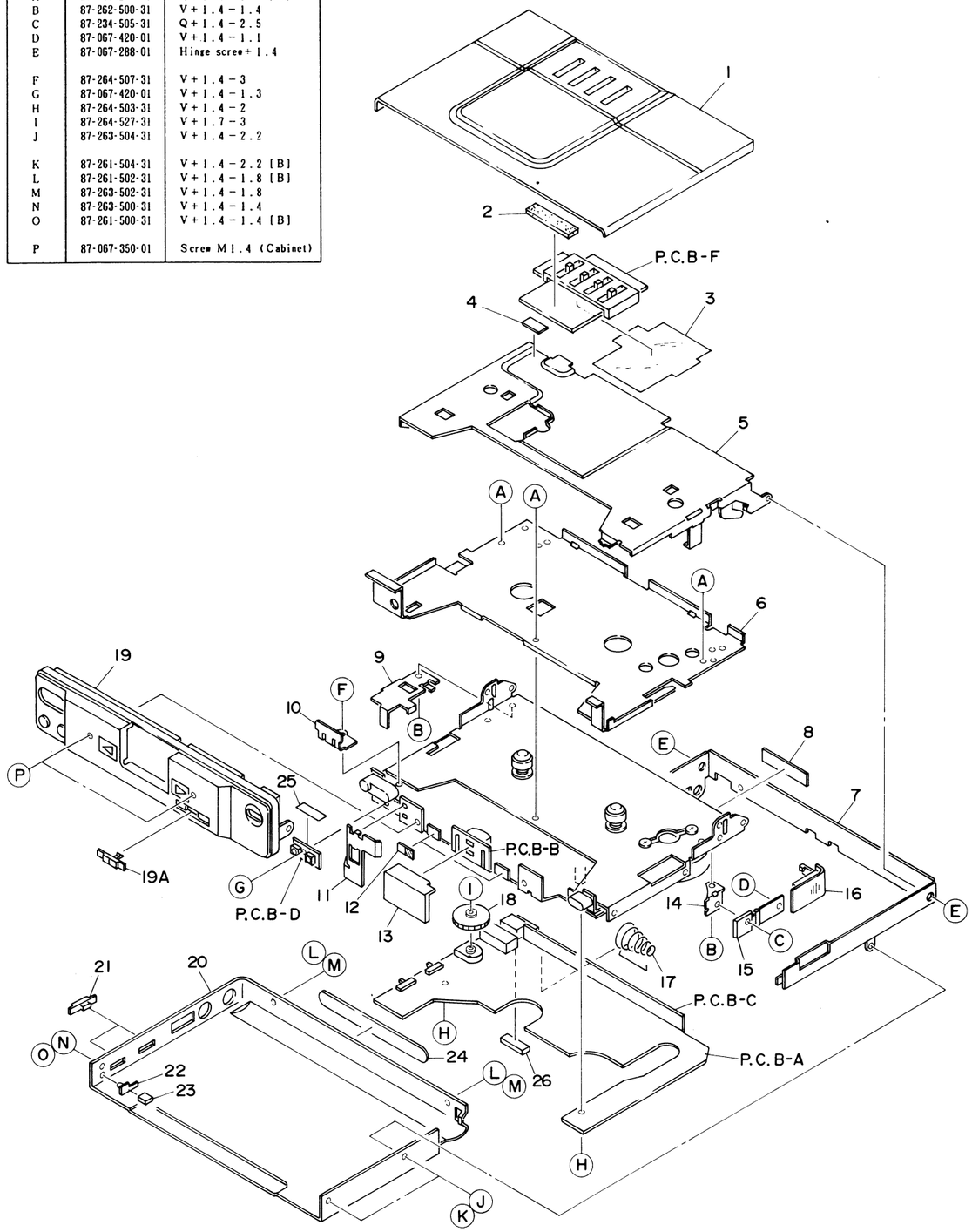
PIN No.	PIN Symbol	Description.	
1	GND	アース端子。	GND pin
2	CLOCK	クロック発振端子。 発振周波数3．2kHz	CLOCK oscillation pin Oscillacion frequency 3.2kHz.
3	CL	クリアー端子。 LOW レベルでリセットされる。	CLEAR pin This is reset at "LOW"level.
4	STOP	STOPキー入力端子。 "HIGH" 能動	STOP key input pin Active at "HIGH"
5	FF	FFキー入力端子。 "LOW" 能動	FF key input pin Active at "LOW"
6	REW	REWキー入力端子。 "LOW"能動	REW key input pin Active at "LOW"
7	AUTO	テープエンドセンサー入力端子。 "HIGH", "LOW" ("HIGH" レベル ⑯ +B 電圧の70%以上 "LOW" レベル ⑯ +B 電圧の30%以下) の変化が3秒間無いとオート動作	TAPE END SENSOR input pin Auto operation (STOP or REVERSE) is performed when the "HIGH" (70% or more of pin ⑯+B) "LOW"(30% or less of pin ⑯ +B)change does not occur for 3 sec.
8	PLAY	PLAYキー入力端子。 "LOW" 能動	PLAY key input pin Active at "LOW"
9	N. C	接続されていません。	Unconnected
10	N. C	接続されていません。	Unconnected
11	MUTE	MUTE出力端子。 "HIGH" パルスが出力されるとミューティングがかかる。	MUTE output pin Pulse output muting on at "HIGH"
12	MAIN	MAIN出力端子。 "LOW" レベルのときメインSW TrがONする。	MAIN output pin MAIN SW Tr on at "LOW" level
13	FWD	FWD出力端子。 FWD PLAY, REW時 "HIGH" レベル	FWD output pin "HIGH" level at FWD PLAY, REW
14	REV	REV出力端子。 REV PLAY, FF時 "HIGH" レベル	REV output pin "HIGH" level at REV PLAY, FF
15	STOP	STOP出力端子。 FWD.REV PLAY時"HIGH" レベル	STOP output pin "HIGH" level at FWD, REV PLAY
16	Vcc	電源端子。	Power pin



矢印の向きは信号の流れを示す
The arrow at each pin shows signal in/out

EXPLODED VIEW

Ref. No.	Part No.	Description
A	87-067-279-01	Q+1.4-1.6 [B]
B	87-262-500-31	V+1.4-1.4
C	87-234-505-31	Q+1.4-2.5
D	87-067-420-01	V+1.4-1.1
E	87-067-288-01	Hinge screw+1.4
F	87-264-507-31	V+1.4-3
G	87-067-420-01	V+1.4-1.3
H	87-264-503-31	V+1.4-2
I	87-264-527-31	V+1.7-3
J	87-263-504-31	V+1.4-2.2
K	87-261-504-31	V+1.4-2.2 [B]
L	87-261-502-31	V+1.4-1.8 [B]
M	87-263-502-31	V+1.4-1.8
N	87-263-500-31	V+1.4-1.4
O	87-261-500-31	V+1.4-1.4 [B]
P	87-067-350-01	Screw M1.4 (Cabinet)



MECHANICAL PARTS LIST

※ Please order the all part for this model to Japan.

REF.NO.	PART NO.		DESCRIPTION	Q,TY	カンリ NO.
1-1	09-027-488	カセットフ゛タ ASSY (B)		1	2B
1-1	09-027-490	カセットフ゛タ ASSY (W)		1	2B
1-1	09-027-491	カセットフ゛タ ASSY (P)		1	2B
1-1	09-027-489	カセットフ゛タ ASSY (BL)		1	2B
1-1	09-027-501		CASSETTE LID ASSY Y (S)	1	
1-1	09-027-502		CASSETTE LID ASSY Y (B)	1	
1-1	09-027-503		CASSETTE LID ASSY Y (WR)	1	
1-1	09-027-504		CASSETTE LID ASSY YU (B)	1	
1-2	★84-437-211	クッション M, Gキバン	CUSHION M, G CB	1	0E
1-3	★84-437-209	マイラー GE	MYLER GE	1	0E
1-4	★84-437-212	シート,Gワイヤ	SHEET,G WIRE	1	0E
1-5	★84-437-201	カセットホルダ゛ ASSY	CASSETTE HOLDER ASSY	1	1B
1-6	★84-437-011	ケショウバン	DECORATIVE PLATE	1	1B
1-7	★84-437-003	カセットフレーム	FRAME,CASSETTE	1	1B
1-8	★84-420-219	マイラー B	MYLER B	1	0E
1-9	★84-437-205	シ゛ャックホルダ゛ー	HOLDER,JACK	1	1A
1-10	★84-437-203	ホルダ゛ タクト SW	HOLDER,SWITCH	1	1B
1-11	★84-437-210	ヘット゛ワイヤカ゛イト゛ A	GUIDE A,HEAD WIRE	1	1A
1-12	★84-420-011	シールデ゛イレクション	SEAL,DIRECTION	1	0E
1-13	★84-437-007	フ゜ッシュホ゛タン PLAY	PUSH-BUTTON,PLAY	1	1B
1-14	★84-420-210	バ゛ッテリータンシホルダ゛ー (P)	HOLDER P,BATTERY TERMINAL	1	1A
1-15	84-437-208	バ゛ッテリータンシ ASSY 3	BATTERY TERMINAL ASSY 3	1	1C
1-16	84-437-005	バ゛ッテリーフ゛タ (B)	LID,BATTERY (B,YUB)	1	1C
1-16	84-437-025	バ゛ッテリーフ゛タ (W)		1	1C
1-16	84-437-026	バ゛ッテリーフ゛タ (P)		1	1C
1-16	84-437-050	バ゛チテリーフ゛タ (BL)		1	1C
1-16	84-437-044		LID,BATTERY (S)	1	
1-16	84-437-045		LID,BATTERY (WR)	1	
1-17	84-420-204	バ゛ッテリータンシ ⊖	⊖ BATTERY TERMINAL	1	1A
1-18	★84-437-030	ノフ゛ホ゛リュート゛	KNOB,VOLUME	1	1B
1-19	★09-027-487	ソウサハ゜ネル ASSY	CONTROL PANEL ASSY	1	2A
1-19A	84-420-092	スライト゛ノフ゛ デ゛イレクション P	SLIDE KNOB,DIRECTION P	1	1B
1-20	★84-427-012	リヤハ゜ネル ASSY (B)		1	2P
1-20	★84-427-019	リヤハ゜ネル ASSY (W)		1	2P
1-20	★84-427-020	リヤハ゜ネル ASSY (P)		1	2P
1-20	★84-427-053	リヤハ゜ネル ASSY (BL)		1	2P
1-20	★84-427-037		REAR PANEL ASSY Y (B)	1	
1-20	★84-427-036		REAR PANEL ASSY Y (S)	1	
1-20	★84-427-038		REAR PANEL ASSY Y (WR)	1	
1-20	★84-427-039		REAR PANEL ASSY YU (B)	1	
1-21	84-420-007	スライト゛ノフ゛	SLIDE KNOB	2	1B
1-22	★84-420-009	LED レンス゛	LENS LED	1	0E
1-23	---	Gクッション	G CUSHION	1	
1-24	---	ラヘ゛ル トルヒ゛ーコウオン	LABEL,DOLBY	1	
1-25	★84-437-213	シート タクト	SHEET,TACT	1	0E
1-26	---	G クッション 9.5-3-2	G CUSHION 9.5-3-2	1	

メカニズム分解図に関しては、２ＭＥ－７メスニズムガイド（サービスマニュアル追補版）を参照して下さい。
尚、下記パーツが当機種では変更されております。

See the 2ME－7 Mechanism Guide (Supplement of Service Manual) for the exploded views.
The following parts have been changed for this model.

※ Please order the all part for this model to Japan.

変更リスト　Alteration Parts List

Ref. No.	Part No.		Description	Q'ty	カンリNo.
1-13	★84-427-211	ＰＳＰカセットオサエ	P－SPRING, CASSETTE HOLDER	1	1A
2- 4	★84-437-009	プッシュボタンＥＪＥＣＴ	PUSH－BUTTON, EJECT	1	1A
注) 2- 8	★86-530-311	ギヤ Ｉ	GEAR I	2	1A
2-22	★86-530-389	レバーハンテンF	LEVER REVERSE F	1	1A
2-23	★86-530-479	ハンテンレバーC Ass'y (N)	REVERSE LEVER C Ass'y (N)	1	1D
2-26	★86-530-477	ＥＳＰロックレバーＰＮ	E－SPRING, LOCK LEVER PN	1	1A
2-27	★86-530-451	レバーロック (N)	LEVER, LOCK (N)	1	1A
2-46	★86-530-466	レバーＳＴＯＰ ＰＮ	LEVER, STOP PN	1	1A
2-48	★84-437-010	プッシュボタンＳＴＯＰ	PUSH－BUTTON, STOP	1	1A

下記の図番のの品番は使用されていません。
The following Ref. Nos. are not used in this model.
1－14 ～ 1－17
2－3, 2－9, 2－34, 2－41～2－45, 2－50～2－56
注) 2－8, 2－9 ・・・・・ ギヤKを削除し、ギヤ Ｉ を２個使いとする。
Note) 2－8, 2－9・・・・ Gear K is removed and 2 gears I are used.

※ Please order the all part for this model to Japan.

追加リスト　Additional List

Ref. No.	Part No.		Description	Q'ty	カンリNo.
2-57	★86-530-378	ヘッダービス モータ	HEADER SCREW, MOTOR	2	OE

※ Please order the all part for this model to Japan.

■ACCESSORIES/PACKAGE LIST

REF.NO.	PART NO.		DESCRIPTION	Q,TY	カンリ NO.
1	★84-437-901	トリセツ (D)		1	1B
2	★84-437-906		INSTRUCTION BOOKLET (G101 Y ONLY)	1	
3	★84-437-907		INSTRUCTION BOOKLET (G700 YU ONLY)	1	
4	★87-048-132	HP-09	HP-09 (Y1 ONLY)	1	2C
5	★87-048-127		HP-M12 (Y,YU ONLY)	1	
6	★87-080-020	ﾍﾞﾙﾄﾊﾝｶﾞｰ B ASSY	BELT HANGER B ASSY	1	1B